



MacBook Pro 15インチ Retina Display Mid 2012 ロジックボードアセンブリの交換

ロジックボードアセンブリを交換します。必須条件。

作成者: Brett Hartt



はじめに

必須条件のみ。

 ツール:

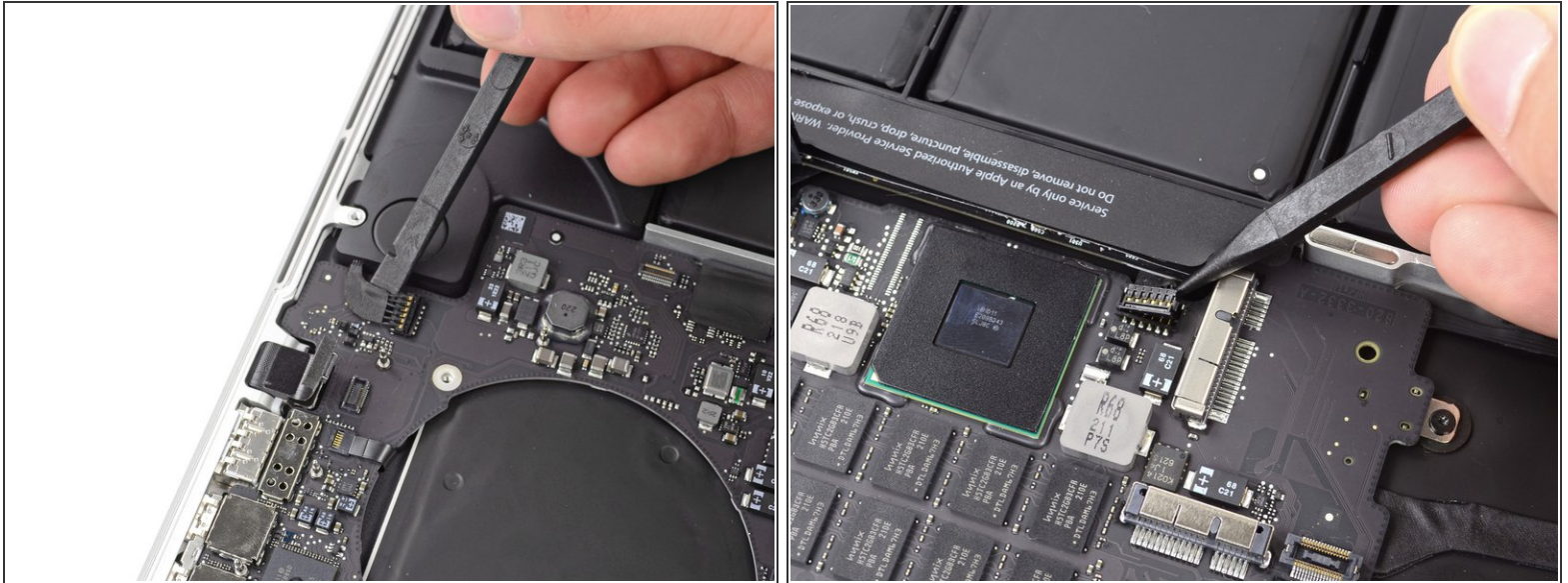
- スパッジャー (1)
- T5トルクスドライバー (1)

手順 1 — ロジックボードアセンブリ



- スパッジャーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからヘッドホンジャックのコネクターを持ち上げて、接続を外します。

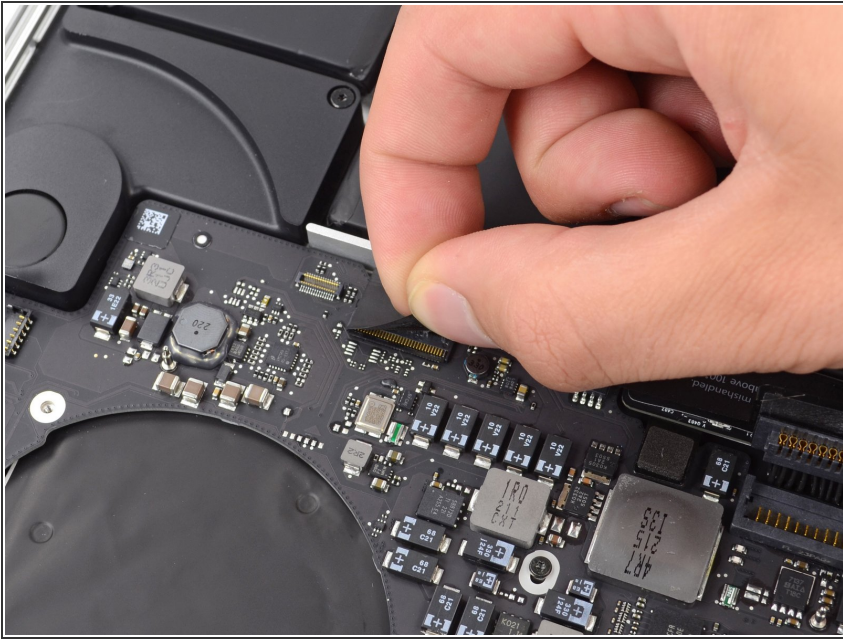
手順 2



- スパッツァーの平面側先端を使って、左側スピーカーのコネクターをロジックボード上のソケットから持ち上げて接続を外します。
- スパッツァーの先端を使って、右側スピーカーのコネクターをロジックボード上のソケットから持ち上げて接続を外します。

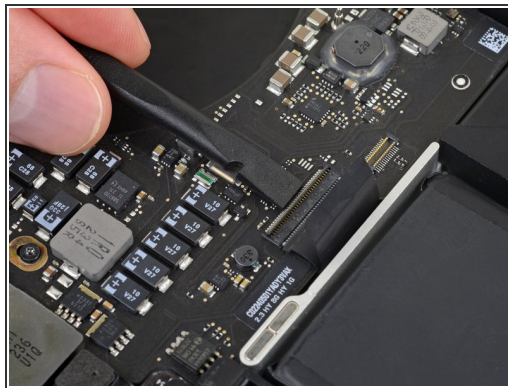
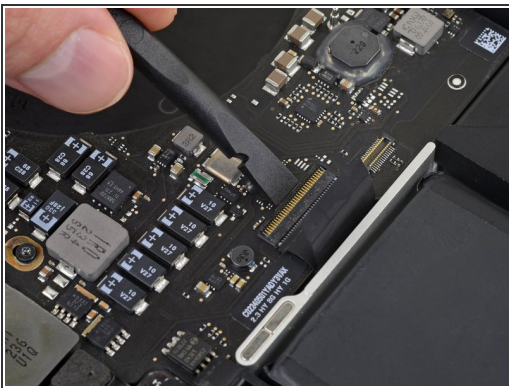
⚠ ケーブルヘッドを持ち上げてください。ソケット自体には接触しないでください。ソケットを持ち上げてしまうと、ロジックボードから外れてしまう恐れがあります。

手順 3



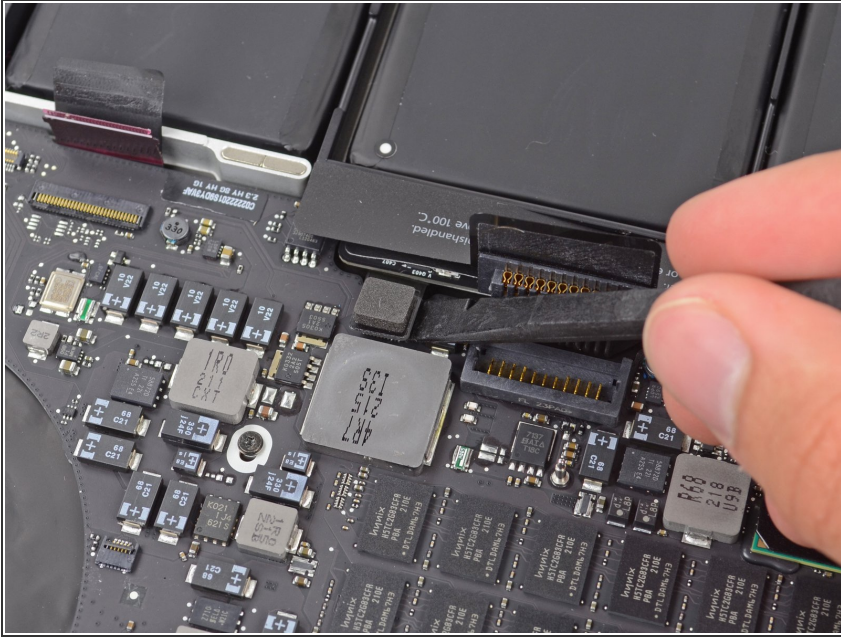
- キーボードのリボンケーブルコネクタを覆っているテープがあれば剥がします。

手順 4



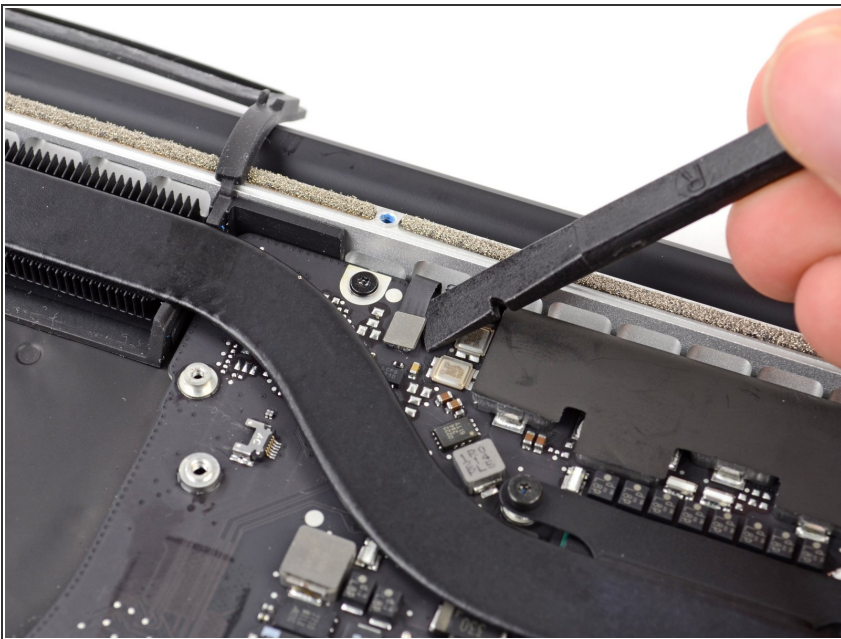
- スパジャの平面側先端を使って、キーボードリボンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを持ち上げます。
⚠ ソケット自体ではなく、ヒンジのついた固定フラップの下をこじ開けてください。ソケットに接触すると、ボードを破損する場合があります。
- スパジャの平面側先端を使って、キーボードリボンケーブルの片側をまずソケットから押し出して、反対側も押し出します。

手順 5



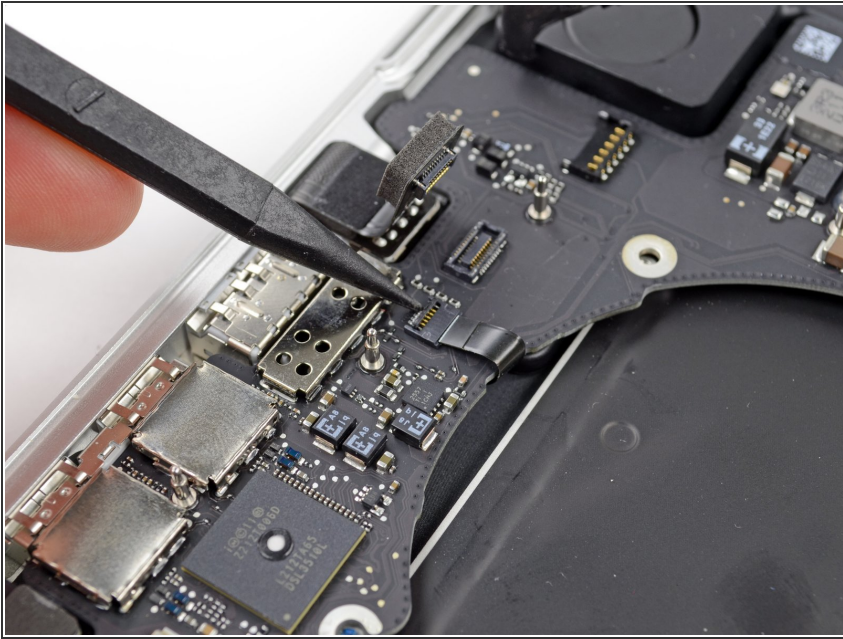
- スパジヤーの平面側先端を使って、ロジックボード上のソケットからトラックパッドのリボンケーブルのコネクターを引き上げて外します。

手順 6



- ロジックボード上のソケットからキーボードのバックライトコネクターを持ち上げて接続を外します。

手順 7



- スパッジャーの先端や指の爪を使ってマイクリボンケーブルのZIFソケット上の固定フラップを引き上げて、接続を外します。

⚠ 蝶番の固定フラップを引き上げてください。ソケット自体には接触しないでください。

- マイクリボンケーブルをソケットから外します。

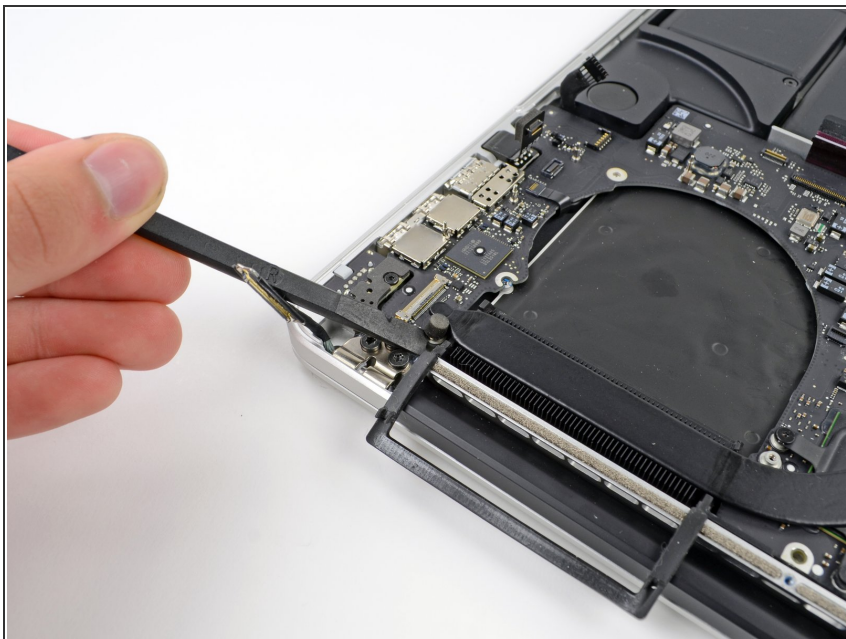
手順 8



- スパッツァーの先端を使って、ディスプレイデータケーブルのロックを引き上げて、デバイスの DC-In 側に向けて回します。
- ディスプレイのデータケーブルをロジックボード上のソケットからまっすぐ引き上げます。

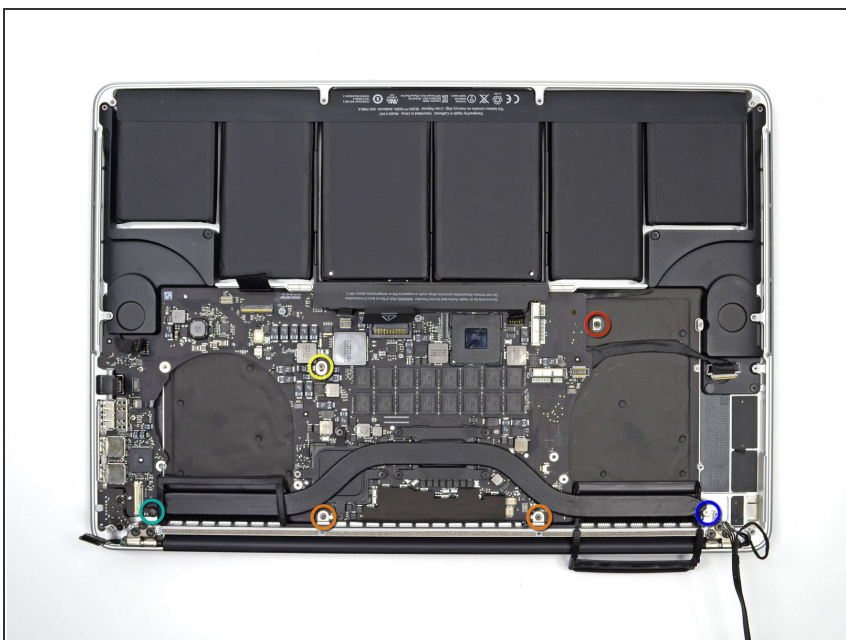
⚠ ソケットはとても壊れやすい為、ディスプレイデータケーブルを引き上げないでください。ケーブルをロジックボードと平行に引っ張ります。

手順 9



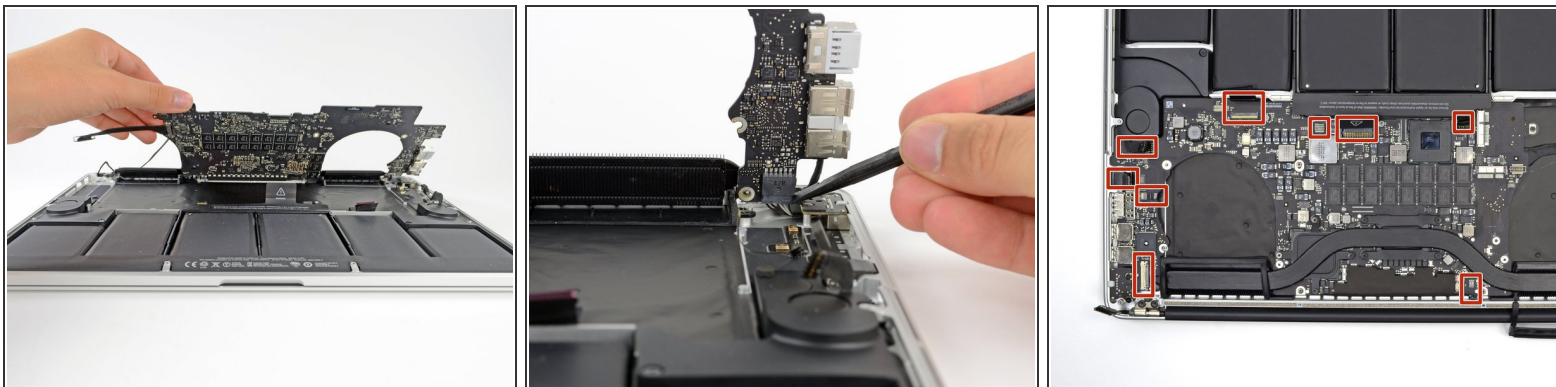
- スパッジャーの平面側先端を使って、MagSafe 2コネクタ付近の盛り上がったネジ頭上のゴム製のネジキャップを丁寧に外します。

手順 10



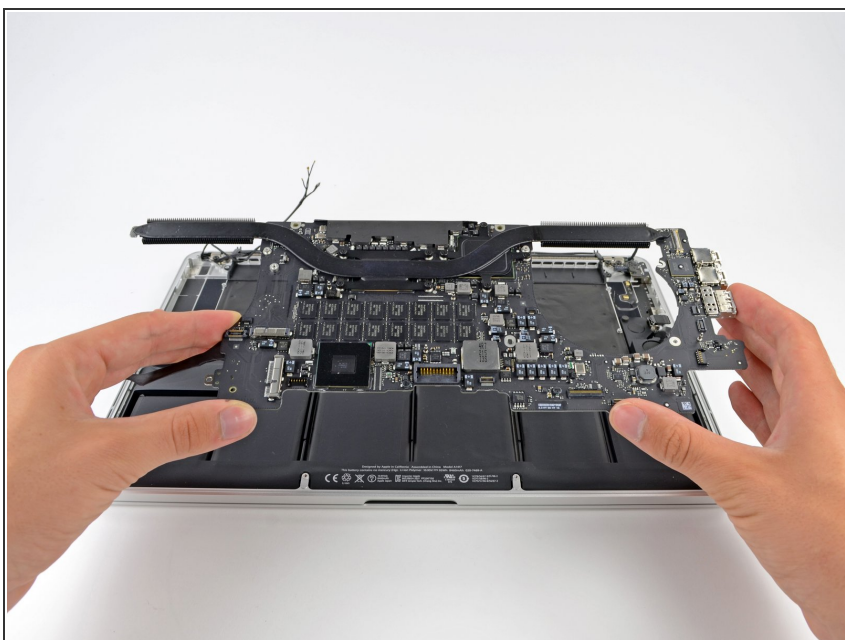
- 上部ケースにロジックボードを固定している次の6本のネジを外します。
 - 2.6 mm T5トルクスネジ1本
 - 5.8 mm T5トルクスネジ2本
 - 3.8 mm T5トルクスネジ1本
 - 5.2 mmナベ頭組込T5トルクスネジ1本
 - 3.5 mm シルバーT5トルクスネジ1本

手順 11



- バッテリーに一番近い側から本体デバイスの上部に向けてロジックボードを持ち上げます。
- スパッツァーの平面側先端を使って、MagSafe 2コネクタをロジックボード下側上のソケットからゆっくりと押して外します。
- ☑ ロジックボードを再装着する際は、赤の印でマークされたケーブルの位置を確認してください。ロジックボードときちんと接続されているか確認します。
- 上から時計回りに：キーボード、トラックパッド、右側スピーカー、キーボードバックライト、ディスプレイ、マイク、ヘッドフォンジャック、左側スピーカー

手順 12



- MacBook Proからロジックボードアセンブリを取り出します。

デバイスを再組み立てする際は、これらのインストラクションを逆の順番に従って作業を進めてください。